



示例:

无线AP

■ 电缆保护保护管+电缆 (具体规格详见平面)

小型电缆手孔井

中型电缆手孔井

1、室内电缆保护管或电缆敷设时,室外电缆穿保护管敷设。穿管敷设电缆的埋设方式应符合下列规定:埋设深度不宜小于0.5m,电缆引出地面2.0米至地下0.3米处的一段和人员易触及的地方,均应采用穿管保护。保护管的内径不应小于电缆外径的1.5倍。

2、信号和控制电缆与电力电缆在同一电缆沟内敷设时,敷设顺序应按电压等级由高至低的排列;强电弱电电缆、通讯电缆由上而下的顺序排列。电缆敷设的定位及电缆交叉制作方式应符合下列规定:

3、电缆与电缆平行敷设时,电缆应埋设在建筑物的散水外边。电缆引入建筑物时,应加保护管,管口应密封。

4、室外电缆引入室内电缆沟处需做防水封堵,做法参见20J01-5《110KV及以下穿墙管的防水》—4。

5、电缆敷设的弯曲半径与电缆外径的比值应大于15。

6、埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距,应符合表一的规定。

7、信号线、控制线不与电源线路同一保护管。

8、其他未尽事宜参见《WIFI无线网络覆盖系统设计说明》及相关规范。

9、本图例适用于其他专业配套配合使用。

表一：埋地敷设的电缆之间及其与各种设施平行或交叉的最小净距(m)

电视直连敷设时的配置情况		平行	交叉
控制电视之间		/	0.5
电力电缆之间及与控制电视之间	10KV及以下电力电缆	0.1	0.5
	10KV及以上电力电缆	0.25	0.5
不同部门使用的电视		0.5	0.5
电视与地下管沟	热力管沟	2.0	0.5
	油管或蒸(可)燃气管道	1.0	0.5
	其它管道	0.5	0.5
电视与建筑基础			0.6
电视与公路边			1.0
电视与排水沟			1.0
电视与树木的主干			0.7
电视与1KV以下架空电缆杆			1.0
电视与1KV以上架空线路杆基础			4.0

		校 核	徐涛	阶 段	施工图设计
审 核	张伟	校 对	徐涛	专 业	自控及仪表
设计负责人	姜序	设 计	丁浪	比 例	1:500
专业负责人	徐涛	制 图		日 期	2023.12.25



东莞市清溪夏泥污水处理厂二期工程勘察设计	项目编号	2022GD158SS
	子项名称	乙类
厂区WiFi无线网络覆盖平面设计图（一）	图号	DC001-04-03-01
	修正号	